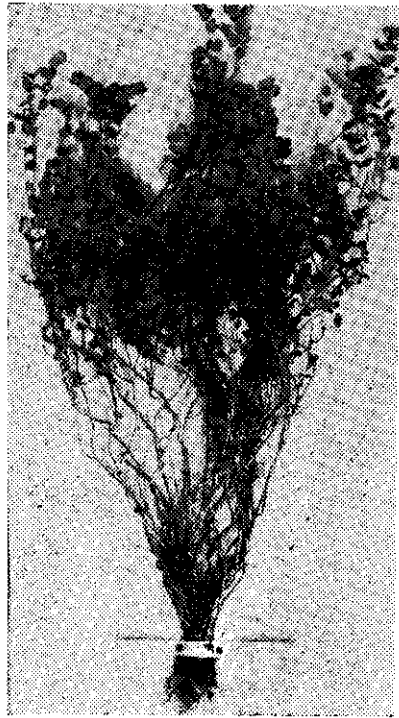


紫雲英(レンゲサウ)栽培容易，鮮莖葉收量高，莖葉
萃入土壤中後，分解十分迅速，對於後作水稻的生長，極
為有利。



肥綠作冬的利有田水部北

紫雲英

張國勤

本省北部水稻區域，自第二期水稻收穫後，至翌年第一期水稻插秧，約有九十至一〇〇天的空閒，可供栽培冬季作物。紫雲英是一種豆科作物，容易栽培，鮮莖葉產量每公頃一〇〇〇〇至三四、〇〇〇公斤，可供二至三公頃水田綠肥之用。紫雲英的採種量又多而容易繁殖，可增加土壤的肥力，對後作的水稻生長很好，是北部水田，最有希望最有利的多作綠肥。

一、播種前的準備

紫雲英作為冬季水田綠肥，在播種前，必須有如下的準備工作：
第一、預備種植紫雲英的第二期水田，一定要種不易倒伏的蓬萊稻。並且必須正條播種。

第二、沒有種過紫雲英的水田，在第一次栽培紫雲英時，需要接種根瘤菌。接種的方法，是用種過紫雲英的土壤，混合種子播下。混合的比例：種子一公斤，和十五至二十公斤土壤混合。接種用的土壤，必須乾燥到互不粘着。已種過紫雲英的水田，第二次栽培紫雲英時，不需要接種。

稻田除草時，常在水稻行間，留有除草人膝蓋留的洞穴。若紫雲英播種到此洞中，因為積水的關係，紫雲英往往腐敗而不能生長。如發現膝蓋洞多的地方，最好不要播種。最好在稻田最後一次除草時，設法避免造成膝蓋洞。

二、栽培管理要項

①最好的播種期：紫雲英當冬季水田綠肥，要糊仔播種。第二期水稻收穫前十五至二十天。糊仔播種。宜蘭地區，最早在十月上中旬播種。臺北為十月中旬至十一月上旬。桃園、新竹及苗栗為十月下旬至十一月上旬。

②播種的方法和播種量：紫雲英播種的方法，有撒播與條播二種。作為綠肥栽培時，採用撒播。採種用的，用條播。條播時，每隔二行水稻種植一行紫雲英。

撒播時，播種量應稍多，每公頃約為二十至二十五公斤。條播時的播種量為十至十五公斤。

③肥培管理的要點：本省北部水稻區域，因為氣候，土質等條件不同，所以栽培紫雲英的方法，各地稍有不同：
臺北及宜蘭地區，第二期水稻抽穗整齊後，排去田中積水。在風大乾燥的地方，可以延遲到紫雲英播種前二至三天才排水。

在水稻收穫前十五至二十天左右，把種子及接種用的土壤，加上一、二倍的燒土，土糞，草灰，或腐熟堆肥，充分拌合後，均勻撒佈在水稻田裡。水稻收穫後，應於水田四週，開掘排水溝。排水不良的田地，應再從田的四角，開交叉形的水溝兩條。宜蘭區域，因為冬季雨水較多，所以當第二期水稻抽穗整齊後，就應四邊掘排水溝，並在田的中央，開三、四條溝，用以排去田中積水。

桃園、新竹及苗栗地區，播種前，紫雲英種子應浸水十小時左右，然後再與接種土壤，燒土及堆肥等充分拌合後播種。
紫雲英生長期間，雨水過多的地方，應設法排水，天氣乾旱的地區，則應注意灌溉。雨水過多，而稻田又無法排水時，最好不種紫雲英。桃園、新竹、苗栗等地區，冬季雨量較少，尤其近海地區，因受風力的影響，天氣特別乾旱，應設法隔二週灌溉一次。普通於下午引水行全田灌溉，使田面充分濕潤後再排水。

紫雲英生長期間，原則上不施任何肥料，但過於瘠薄的田地，例如桃園地區，可施用一次肥料，其數量為每公頃八十至一〇〇公斤的硫酸銨或稀薄人糞尿四十至五十擔，以提高紫雲英的莖葉收量。紫雲英生育期中不必除草，但遇有過大的雜草叢生，就須拔除。
(未完，下期續)